

## DÉPARTEMENT DE PHARMACOLOGIE

ANNÉE ACADÉMIQUE 2016-2017

AUTOMNE 2016

## PHL6095 – DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT (3 crédits)

MERCREDI : 17h00 à 20h00

PAVILLON : Claire McNicoll

LOCAL : Z-350

DATE	COURS	CONFÉRENCIERS
7 septembre	Introduction générale : la découverte et la vie du médicament (3h)	Pierre Beaulieu
14 septembre	Découverte des médicaments I : par criblage de sources naturelles et par la chimie et les nanotechnologies (3h)	Michel Prévost
21 septembre	Découvertes des médicaments II : par les méthodes de la biologie moléculaire et la génomique (3h)	Christian Beauséjour
28 septembre	Rôle des données issues de la recherche préclinique et toxicologique dans la planification des essais cliniques (3h)	Denis deBlois
5 octobre	Phase I, II et III des essais cliniques (3h)	Jean-Sébastien Walczak
12 octobre	Études de biodisponibilité cinétique et dynamique (3h)	Jean Spénard
19 octobre	Études cliniques de Phase IV ou pharmacovigilance (3h)	Jean-Philippe Lafrance
26 octobre	<b>EXAMEN INTRA (50%)</b> Questions à choix multiples (3h)	Z-310, Pav. Claire McNicol
2 novembre	Réglementation gouvernementale canadienne et internationale (3h)	Brian White-Guay
9 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments et douleur (3h)	Pierre Beaulieu
16 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments en virologie (1h30)	Jesse Papenburg
	Planification d'études de phases I à IV : médicaments en oncologie (1h30)	Jacques Jolivet
23 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments en pneumologie (3h)	Paolo Renzi
30 novembre	Planification d'études de phases I à IV : médicaments cardiovasculaires (3h)	Angela Nguyen
7 décembre	Médicaments : aspects éthiques (3h)	Isabelle Ganache
14 décembre	Analyse critique de la littérature dans les essais précliniques et cliniques (3h)	Jacques LeLorier
21 décembre	<b>EXAMEN FINAL (50%)</b> : analyse d'un dossier et discussion	Travail à rendre à cette date

Responsable du cours : Pierre Beaulieu ([pierre.beaulieu@umontreal.ca](mailto:pierre.beaulieu@umontreal.ca))

- Lectures :
- Développement du Médicament, Chapitre 38. J. Desroches et al. *Précis de Pharmacologie*, 2<sup>e</sup> édition, 2015.
  - *Drug Discovery & Development*, 2<sup>nd</sup> edition, Edit. RG Hill & HR Rang, Churchill Livingstone, 2013.